7. CONCLUSIONES

- Del total de 371 compromisos, se encontraron que 77 no aplican en la etapa actual del Proyecto, 222 están en ejecución, 33 compromisos son no conformes o están en incumplimiento y 39 ya fueron ejecutados.
- MPSA finalizó el Puente sobre el Río Botija, completando la construcción del Camino de Acceso Este.
- MPSA completó el diseño para la construcción de una sección paralela al camino entre Penonomé y Sitio Mina, específicamente en el sitio conocido como El Volteadero; área donde se han suscitado accidentes de tránsito debido a la pendiente pronunciada que la vía presenta.
- En la Poza de sedimentación 8, MPSA colocó un sistema de tratamiento de aguas a través de un dosificador de Cal, con objeto de neutralizar nuevamente la concentración del pH del agua que llega a las pozas desde los sitios de descapote de la Mina.
- La huella actualizada del Proyecto para este Vigésimo Séptimo Informe de Seguimiento tiene un avance que representa el 95.5% con relación a las 2,100 hectáreas de la huella del Proyecto durante la fase de construcción y un 33.3% en relación con las 5,900 hectáreas de la huella total.
- El compromiso 13072 presentó incumplimiento debido a que se encontró agua estancada en los siguientes frentes: Taller de Kaltire y el Taller de mantenimiento de GMP Ingenieros.
- El compromiso 13073 presentó incumplimiento debido a que se encontraron desechos sin clasificación, en bolsas plásticas con varios días de permanencia presentando olores molestos en los siguientes frentes: Planta de Procesos, Flotación arriba y flotación abajo, los Túneles y el Switch yard.
- MPSA presentó los listados de capacitación en manejo defensivo para los meses de mayo, junio y julio de 2018.
- Dentro del compromiso 13090, MPSA presentó como evidencia el reporte de colisión de fauna del primer semestre de 2018.

- En cumplimiento del compromiso 13095, MPSA presentó la constancia de las reuniones efectuadas para el pre-arribo de las embarcaciones que atracaron en Punta Rincón (BBC Tarantau y Hobart), Industrial durante este trimestre.
- MPSA cumplió con el compromiso 13096, mediante visitas a las comunidades de la Costa (Caimito, Miguel de La Borda, Platanal, Gobea y Río Indio), para informar sobre los cambios en el tráfico marino.
- El compromiso 13100 presentó incumplimiento, debido a que seis (6) vehículos inspeccionados al azar en diferentes sitios (Área ensamble Grúa P&H, Oficina Pre-Stripping Botija, Planta de concreto – Mina, Campamento SK en Puerto, Taller Mecánico de Punta Rincón y Poza de sedimentación 12 A), no presentaron la hoja de registro de mantenimiento diario.
- El Compromiso 13138 presentó inconformidad, ya que se encontraron huellas de derrames sin mitigar en: Taller de AKDrilling, Taller Mecánico Punta Rincón y Taller de Mantenimiento de GMP Ingenieros.
- MPSA incumplió el Compromiso 13139, debido a que se encontraron recipientes almacenando aditivos, gasolina, lubricantes, pinturas y otras sustancias peligrosas; sin bandejas de contención secundaria, en varios frentes en Sitio Mina (Área 64 (Logística), Taller de mantenimiento Botija (Equipo Pesado), Taller de AKDrilling, Taller de Mantenimiento TMF). Adicional, en la Planta de Concreto en Puerto se encontró agua con cemento, proveniente de la tina de lavado de vehículos, dirigiéndose a una quebrada en la parte posterior de esta área.
- MPSA continúa los movimientos de tierra y la colocación de las bases de los ductos para el agua de filtrado y el mineroducto, en el Camino a la Costa y vía de acceso al Túnel de Decantación.
- MPSA continúa la adecuación de la Cantera del Puerto (Área 23), como sitio de acopio de cenizas para el período de operación de la Planta de Generación Eléctrica.
- MPSA cumplió con el Compromiso 13174 y presentó el Informe Trimestral de Control de Erosión y Sedimentación para el Proyecto Mina de Cobre Panamá, para el tercer trimestre de 2018.

- MPSA presentó en el Informe Trimestral de Control de Erosión y Sedimentación, el resumen de los 25 sitios, tanto en Sitio Mina como en Puerto, donde se implementaron controles de erosión.
- Las mediciones de los sólidos totales en suspensión (STS) realizados en las Pozas de sedimentación en Puerto (1, 7, y 9); están por encima de la referencia de 50 mg/L de la IFC; incumpliendo de esta manera con el Compromiso 13175. Las pozas de sedimentación 2, 3, 4, y 5 de Puerto, están clausuradas.
- Las Pozas de sedimentación 9, 7 y 1 en Puerto, superan la Norma de la IFC para 50mg/L de Sólidos Totales en Suspensión, incumpliendo de esta manera con el Compromiso 13180.
- Minera Panamá, S.A. incumple los compromisos 13041, 13186 y 13187, debido a que las cinco (5) plantas de tratamiento de aguas residuales del Proyecto; no cuentan con los permisos de descarga otorgados por las autoridades competentes.
- Se mantiene la ejecución de las mediciones de caudal en los Ríos Petaquilla, Botija y Río del Medio; de acuerdo con lo establecido en el compromiso 13054, para conocer y conservar las condiciones físicas de los principales cuerpos de agua que atraviesan el Proyecto.
- Minera Panamá, S.A. mantiene la ejecución del Plan de Monitoreo Ambiental por medio del desarrollo del Monitoreo de la precipitación diaria hasta el mes de julio de 2018, mediciones del nivel freático, análisis de la calidad de las aguas superficiales de los ríos, quebradas y pozas de sedimentación dentro del Proyecto, mediciones de caudal en los ríos más importantes que pasan por el Proyecto, Informe Trimestral de Monitoreo de la Concentración de Sólidos Totales Suspendidos (STS) en la descarga de las pozas de sedimentación y el Reporte Trimestral de los elementos Preocupantes de la Cuenca del Río Petaquilla.
- MPSA presentó el Informe Trimestral del Muestreo de Sedimentos Marinos a 200 m de la Costa y el Reporte Trimestral de Sedimentos Marinos Costeros; cumpliendo así con lo establecido en el compromiso 13190.
- El compromiso 13087 cumple con el programa de capacitación para los trabajadores en salud ocupacional, medio ambiente y relaciones con las comunidades.

- El compromiso 13088 se mantiene no conforme debido a que el personal de diversas áreas del Proyecto no aplica las inducciones y capacitaciones en materia de seguridad y salud ocupacional. Como aspecto positivo se debe señalar que los mecanismos de limpiezas de ojos y lavado en el área de la Planta de Generación Eléctrica (planta desalinizadora) funcionan correctamente.
- El compromiso 13098 se mantiene no conforme, debido a que se evidenció ausencia de mantenimiento de las infraestructuras del helipuerto en Mina.
- MPSA cumple con los compromisos 13099 y 13101 al realizar el mantenimiento regular de los motores de combustión interna, en los vehículos que se utilizan dentro del Proyecto.
- El compromiso 13112 se mantiene no conforme, ya que no presentaron evidencias del cumplimiento de requerimientos y estándares por el uso de explosivos; sin embargo, presentaron evidencia sobre el protocolo de seguridad para el proceso de voladura.
- El compromiso 13113 se mantiene no conforme, debido al incumplimiento de las normas panameñas e internacionales relacionadas al control de ruido laboral.
- MPSA cumple con los niveles de ruido en las áreas más sensitivas del proyecto, como lo establece el compromiso 13114.
- Se cumple el compromiso 13115 cumple, ya que los valores detectados durante el monitoreo de ruido ambiental no guardan relación con el proyecto.
- El compromiso 13131 presenta un incumplimiento con los empaques y rotulaciones de los materiales peligrosos utilizados dentro del proyecto.
- El compromiso 13132 se mantiene no conforme, ya que se encontraron hojas de datos de seguridad en el idioma inglés.
- MPSA cumple con el compromiso 13158, ya que se presentó evidencia de los planes de prevención de riesgos y respuesta de emergencia del Proyecto.
- El compromiso 13159 presenta una no conformidad, debido a que los mecanismos contra incendios que se encuentran dentro del Proyecto están comprometidos.
- MPSA cumple con el valor máximo permisible contenido en el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 43-2001, como lo establece el compromiso 13192.

- MPSA cumple el compromiso 13194, con la entrega del Informe Trimestral de las Estaciones de Calidad de Aire de Río Caimito y San Benito e Informe de Metales Pesados donde incluyen los monitoreos de Vanadio y Níquel.
- MPSA cumple el compromiso 13195, mediante la entrega del Informe Trimestral de las Estaciones de Calidad de Aire de Río Caimito y San Benito e Informe de Metales Pesados donde muestran el monitoreo de metales en el aire.
- El compromiso 13213 se evaluó como no conforme, ya que Minera Panamá, S.A. desde el año 2014, no realiza campañas de búsqueda de especies de interés de flora fuera de la huella del proyecto.
- MPSA continúa con las actividades de restauración dentro de la huella del proyecto y reforestación fuera de la huella.
- Se está a la espera de la aprobación por parte de MiAMBIENTE, del Plan de Manejo de Uso Múltiple de Donoso y del Plan General de Manejo Forestal.
- MPSA reforestó con especies nativas y la combinación del programa de agroforestería, un total de 2627.77 Ha, desde el año 2012 al 2017; cumpliendo con la tasa global de compensación, que es de 2220 Ha.
- MPSA instaló cruces de corrientes en el Camino de Acceso Este y Camino Morpho, que impiden el paso de peces aguas arriba y debajo, de manera que incumple el compromiso 13045.
- MPSA no colocó alcantarillas para paso de corrientes en la quebrada que atraviesa el camino de acceso hacia la torre 40 de la LTE, tramo III; incumpliendo el compromiso 13048.
- La huella del Proyecto es desbrozada en fases y se toman acciones correctivas conforme con el compromiso 13059.
- Se incumple con el compromiso 13060, que menciona que el único hábitat natural que deberá desbrozarse para la LTE será para la colocación de torres; debido a que MPSA construyó caminos de acceso hacia las torres mediante tala rasa, contrario a lo mencionado por el compromiso.
- MPSA implementa de manera conforme su campaña de no permitir la pesca, caza o recolección de flora o fauna en el Proyecto.

- Se implementa de manera conforme, la mitigación de la intensidad de luz sobre hábitat adyacentes durante trabajos nocturnos.
- MPSA cumple con el rescate y liberación de peces, producto del desaguado gradual para la construcción de las Presas de la IMR.
- Se incumple el compromiso 13198, ya que MPSA no ha establecido un área protegida de biodiversidad marina (offset) en el litoral del Proyecto, para generar un área ecológicamente comparable al hábitat marino somero de fondo duro y de acuerdo con los requisitos que menciona el compromiso.
- No se evidenció el apoyo financiero, de gestión y planeamiento a la ecorregión y área protegidas; incumpliendo el compromiso 13201.
- MPSA mantiene alianzas de cooperación con organizaciones de conservación para el desarrollo de los programas de biodiversidad.
- MPSA en coordinación con el MiAMBIENTE, no han desarrollado un plan de gestión para las áreas potencialmente protegidas; incumpliendo el compromiso 13203.
- No se ha elaborado ni implementado un programa de conservación de la biodiversidad en el Distrito de Donoso, en un área de 150,000 ha bajo un esquema de servicios ambientales, con un mecanismo de financiamiento, administración y fiscalización; incumpliendo el compromiso 13205.
- La empresa promotora no apoya en el desarrollo de la capacidad dentro del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, lo que incumple el compromiso 13206. No obstante, sí se cumple con iniciativas de compensación y desarrollo comunitario.
- MPSA presentó de manera conforme, su informe de ejecución del Plan de Acción para la Biodiversidad, correspondiente al año 2017.
- MPSA no presentó evidencia de la realización del monitoreo de monitoreo de efecto borde, incumpliendo con el compromiso 13216
- El área del Rompeolas es monitoreada anualmente, siendo una estructura que funciona como nuevo hábitat, de manera conforme con el compromiso 13217.
- MPSA implementa su Plan de Rescate de Fauna Silvestre; sin embargo, no se cuentan con las actas de liberación de animales silvestres firmadas por MiAMBIENTE.

- MPSA implementa su plan de rescate de fauna silvestre en el Proyecto, sin embargo; no cumple con la entrega de las actas de liberación de animales firmadas por el Ministerio Ambiente, incumpliendo con este requisito y a su vez con en el compromiso 13220.
- Los animales que así lo requieren, son atendidos en la clínica veterinaria del Proyecto, conforme a lo que establece el compromiso 13222.
- Se reporta el atropello de una especie EdI en el camino del Desvío Molejón, el *Leopardus pardalis,* cuya categoría de amenaza para Panamá es Vulnerable (VU).
- El compromiso 13230, se incumple debido a la ausencia de un banco de semillas y laboratorio de micropropagación.
- El pichón de águila harpía se encuentra en su nido dentro del Proyecto, en condiciones favorables. Esta área es constantemente monitoreada.
- MPSA no ha creado áreas protegidas nucleares dentro de la concesión; por ello, el compromiso 13241, se encuentra no conforme.
- MPSA implementa su programa de restauración de áreas intervenidas de manera conforme.
- El compromiso 13071 presentó No conformidad, ya que a pesar de que MPSA tiene un Plan de Control de Plagas, se observó un ratón en el Área 64.
- El compromiso 13277 presentó No Conformidad, ya que MPSA no presentó la evidencia correspondiente al total de la mano de obra extranjera en el Proyecto.
- El compromiso 13283 presentó No Conformidad, ya que MPSA no ha presentado la lista de los contratistas principales; además, no han presentado el plan de obtención local a la empresa como está establecido en el compromiso.
- En cumplimiento del compromiso 13050, Minera Panamá S.A. restringe el acceso al área del proyecto, evitando el desbroce y cultivo de las tierras en el área, así como las actividades de caza y pesca.
- En cumplimiento del compromiso 13061, Minera Panamá S.A. reporta a la Dirección Nacional de Patrimonio Histórico del Instituto Nacional de Cultura INAC; el hallazgo de cualquier objeto de valor histórico o arqueológico, y entrega mensualmente informes a la Dirección Nacional de Patrimonio Histórico del INAC.
- La empresa Minera Panamá, S.A. brinda a todos sus trabajadores y colaboradores servicios de salud y capacitación, en cumplimiento del compromiso 13068.

- MPSA ofrece transporte gratuito de entrada y salida a sus empleados y colaboradores.
- En cumplimiento del compromiso 13079, MPSA implementa la política de cero tolerancias al consumo de alcohol mientras se está trabajando, realizando sistemáticamente pruebas aleatorias de alcohol y drogas prohibidas a sus trabajadores y colaboradores, tanto en punto de Mina como en Puerto.
- En cumplimiento del compromiso 13089, la empresa Minera Panamá, S.A. brinda campañas de toma de conciencia, en lo referente a educación vial en escuelas cercanas al proyecto.
- MPSA brinda educación en temas de comportamiento indeseable.
- En cumplimiento del compromiso 13276, MPSA continúa implementando un Plan de procedimientos de conciliación y resolución de inquietudes y quejas, para brindar asistencia a las personas de las comunidades que se vean afectadas por el proyecto.
- MPSA ofrece oportunidades de negocios en la localidad, comprando productos a productores y abastecedores locales, y asesorando a la Cooperativa de Productores de Donoso y La Pintada (DONLAP), en cumplimiento del compromiso 13281.
- MPSA implementa programas de trabajo y capacitaciones para la mano de obra no calificada y semi calificada, en cumplimiento con el compromiso 13285.
- MPSA ejecutó el Plan de Acción de Reasentamiento (PAR) con la reubicación de las dos (2) comunidades Ngäbes afectadas por el proyecto, en cumplimiento del compromiso 13301.
- MPSA a través de su oficina de Relaciones Comunitarias, da seguimiento sobre el cumplimiento de las políticas de los compromisos sociales adquiridos en el EsIA Cat III, monitorea y evalúa el desempeño y la efectividad de los procesos de relacionamiento con cada uno de los grupos de interés del Proyecto Mina de Cobre Panamá.